

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 11-006998

(43)Date of publication of application : 12.01.1999

(51)Int.Cl. G02F 1/1333
G09F 9/00

(21)Application number : 09-151295

(71)Applicant : INTERNATL
BUSINESS MACH
CORP <IBM>

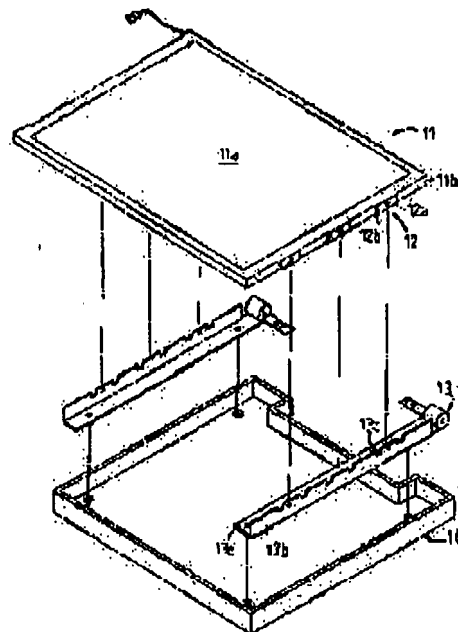
(22)Date of filing : 09.06.1997 (72)Inventor : KURIHARA MIKIO
TSUNEKAWA TORU
MORIMOTO
MASAYUKI

(54) LIQUID CRYSTAL PANEL AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide the fixing method having excellent mechanical strength with a relatively simple structure without generating the dead space for fixing a liquid crystal panel to the main body cover of a liquid crystal display device.

SOLUTION: In the liquid crystal display device installed a liquid crystal panel 11 providing with a displaying part 11a and plural side surfaces 11b via the supporting body 13 fixed to the main body cover 14, plural projecting parts 12 projecting from the side surface 11b are provided in the liquid crystal panel 11, respective projecting parts 12 are provided with a flat surface 12a, a space 12b is provided between the flat surface 12a and the side surface 11b, and the supporting body 13 is fitted into the space 12b in the liquid crystal panel 11.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination] 11.12.1998
[Date of sending the examiner's decision of rejection] 03.07.2001
[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]
[Date of final disposal for application]
[Patent number]
[Date of registration]
[Number of appeal against examiner's decision of rejection] 2001-017118
[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection] 26.09.2001
[Date of extinction of right]

(10) 日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平11-6998

(43) 公開日 平成11年(1999)1月12日

(51) Int. Cl. ⁴	特許庁記号	P1
G02F 1/133		G02F 1/133
G09F 9/00	350	G09F 9/00 350Z

審査結果 未審決 請求項の概12 OL (全 5 頁)

(21) 出願番号 特願平9-151206

(22) 出願日 平成9年(1997)6月9日

(71) 出願人 30000831

インターナショナル・ビジネス・マシン
ズ・コーポレーションINTERNATIONAL BUSIN
ESS MACHINES CORPO
RATIONアメリカ合衆国10504、ニューヨーク州
アーモンク (優先地なし)

(72) 発明者 栗原 幹夫

神奈川県大和市下鶴間1623番地14 日本ア
イ・ビー・エム株式会社 大和研究所内

(74) 代理人 弁理士 坂口 博 (外1名)

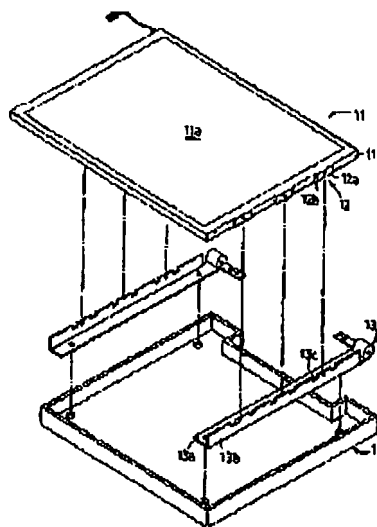
最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 液晶パネル及び液晶表示装置

(57) 【要約】

【課題】 液晶パネルを液晶表示装置の本体カバーに固定するための、デッド・スペースが生じることなく、かつ、比較的簡単な構造で機械的強度に優れた固定方法を提供すること

【解決手段】 表示部11aと縦長の側面11bとを有する液晶パネル11が、本体カバー14に固定された支持体13を介して装着された液晶表示装置において、液晶パネル11は、側面11bに対して突出して複数個の突出部12が設けられ、それぞれの突出部12は平面12aを有し、平面12aと側面11bとの間にはスペース12bが設けられており、支持体13は液晶パネル11におけるスペース12bにはめ込まれている液晶表示装置。



JP,11-006998,A

◎STANDARD ○ZOOM-UP ROTATION No Rotation

PREVIOUS PAGE

NEXT PAGE

DETAIL